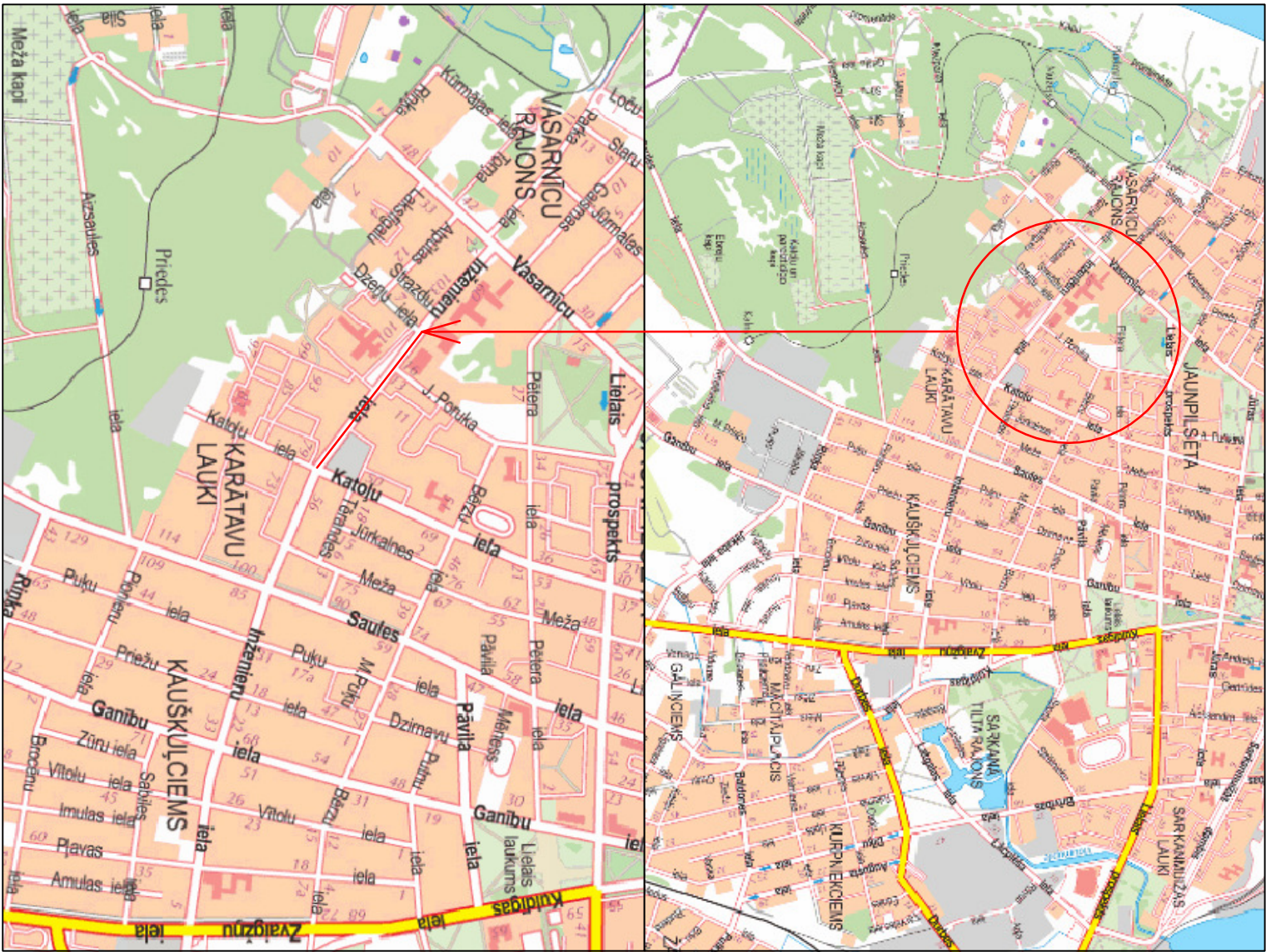


Objekta novietojuma shēma kartē:



Rasējumu saraksts	
CD-0	Vispārīgā rādītāji
CD-1	Izbūves plāns
CD-2	Garenprofils/Vertikālais plānojums
CD-3	Griezumņi
CD-4	Tipveida nobrauktuves
CD-5	Tipveida elementi
CD-6	Saiksmes organizācijs plāns
CD-7	Savietotais inženierkomunikāciju plāns

Projekta izstrādē izmantotie standarti un normatīvie akti:	
<ul style="list-style-type: none">LVS 190-1 "Ceļu projektēšanas noteikumi - 1. daļa: Ceļa trase";LVS 190-2 "Ceļu projektēšanas noteikumi. Normālprofil";LVS 190-3 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 3. daļa: Vienlīmeņa ceļu mezgli";LVS 190-5 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 5. daļa: Zemes klāne";LVS 190-7 "Vienlīmeņa autošāvīņu projektēšanas noteikumi";LVS 190-8 "Ceļu projektēšanas noteikumi. 8. daļa: Autobusu pieturu projektēšanas noteikumi";LVS 190-10 "Gājēju pāreju projektēšanas noteikumi";LVS 77-1 "Ceļa zīmes. 1. daļa: Ceļa zīmes";LVS 77-2 "Ceļa zīmes. 2. daļa: Uzstādīšanas noteikumi";LVS 77-3 "Ceļa zīmes. 3. daļa: Tehniskās prasības";LVS 85 "Ceļa apzīmējumi";MK noteikumi Nr. 370 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana"".	

Valstī celtniecības darbus
siltumtīksta rajonā,
jaņvēro aizsargosīu likuma prasības,
jānodrošina siltumtīksta cauruļu
aizsargāšana saglabāšana.

SASKAŅOTS

Pasvaldības SA "Ventisplis siltums"

Tehniskais direktors

E. Boučevs

26.09.2012. g. Reģ. Nr. 70

SIA Lattelecom

Vladimirs Prusakovs

Respublikas izstrādāšanas daļas
tīklu inženieru dienests nodalījums

SASKAŅOTS

ar SIA Lattelecom

Nr. 394-5/136/RS1

2013. g. 4. 04

1. Saglabāt esošās sakaru komunikācijas.
2. Ja sakaru komunikācijas traucē būvniecības darbus,
esošās sakaru komunikācijas pārkārt par pastāvīgā
līdzekļiem.

SASKAŅOTS

SIA "SKATĪVA"

g. 2013. g. 26. 09

Galv. inženieris

A. Jankovskis

SASKAŅOTS

2013. gada 26. 09

Izstrādātājs būvprojekta risinājums atbilst
33. "Latvijas Viesis ceļi" 2012. gada 26. 09
izstrādāto tehniskiem noteikumiem Nr. 394-5/136/RS1

Ventisplis SA "Ventisplis tīksts" direktors

2013. g. 26. 09

A. V. Bernice

Šī būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas
būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo
aktu prasībām.

Būvprojekta vadītājs

Dzīzī Dāle

(paraksts)

(datums)

20.09.2012.

(verifikācija Nr.)

Šī būvprojekta CD daļas risinājumi atbilst
Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu
normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta CD

dāļas vadītājs

Dzīzī Dāle

(paraksts)

(datums)

20.09.2012.

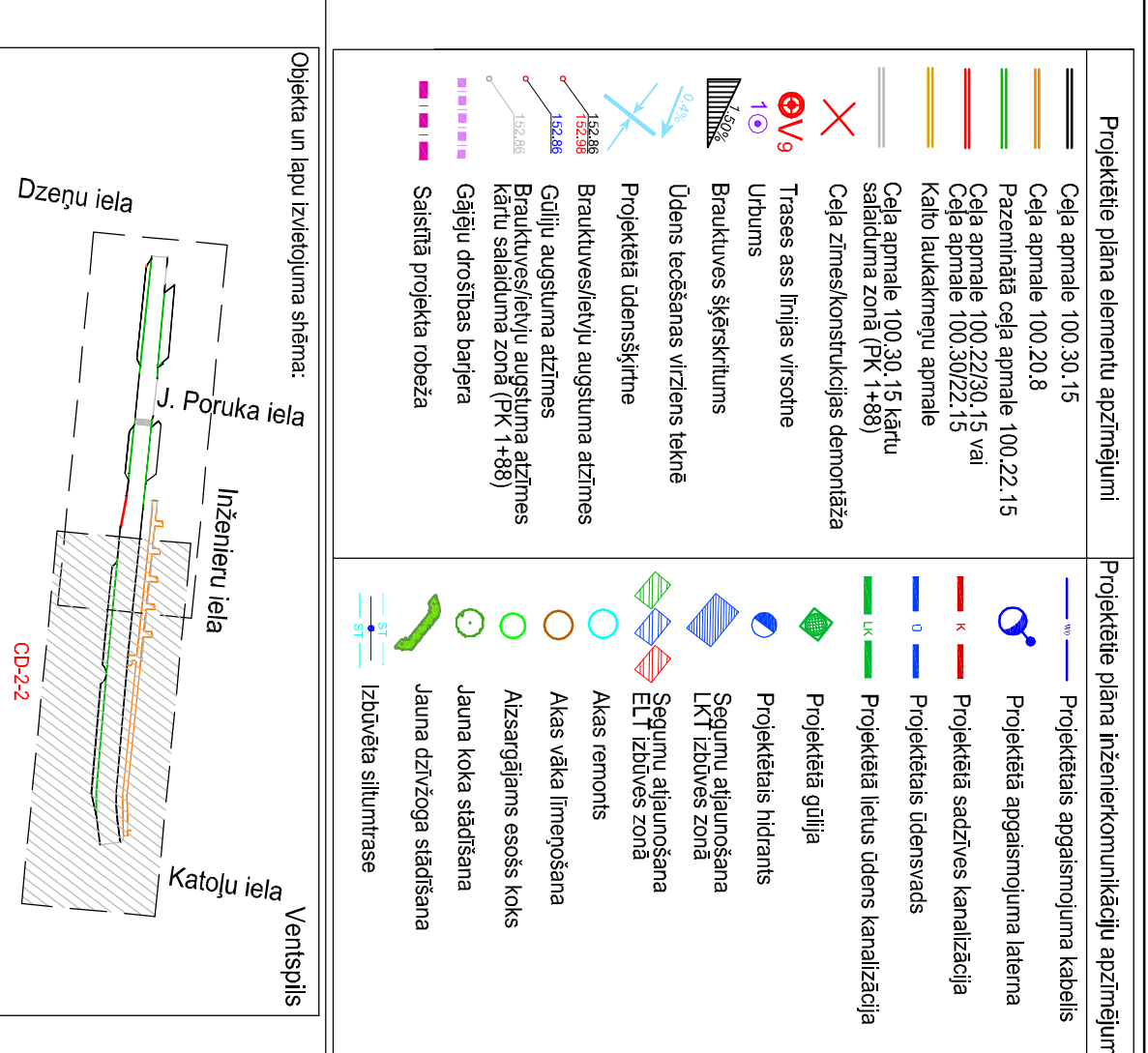
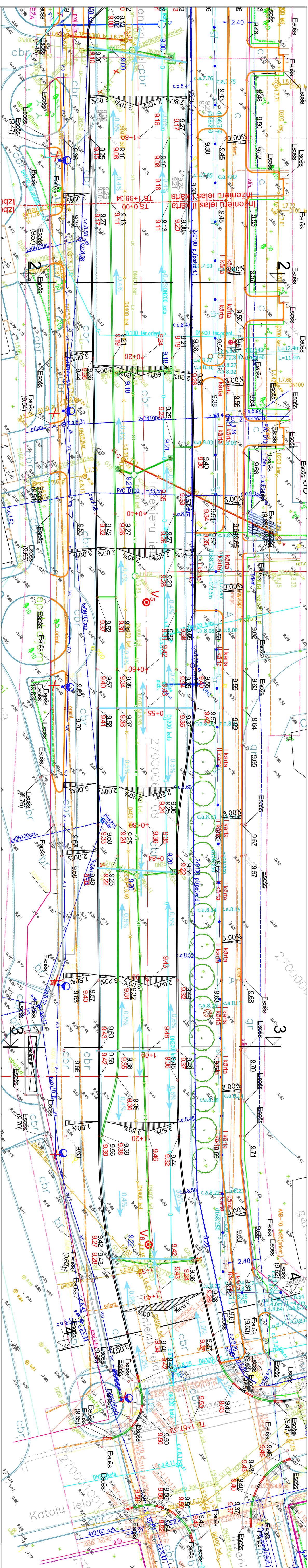
(verifikācija Nr.)

Pasūtītājs: Ventisplis pilsētas p. l. "Komunālā pārvalde" Uzvaras iela 8, Ventisplis, LV - 3601		Objekts: Inženieru ielas renovācija posmā no Dzeņu ielas līdz Katolu ielai, Ventisplī	
Adrese: Inženieru iela, Ventisplis		Lapas nosaukums: Vispārīgā rādītāji	
CD. daļ. vad.: Didzis Dāle		Līguma nr.: KP2012073A-501P	
Izstrādāja: Reinis Kviņiņš		Arhīva nr.: KP2012073A-501P	
		Mābām	
		Stadija	
		Lapas	
		TP	
		Ras. Nr.	
		CD-0	

Projektētie garenprofila apzīmējumi	
—	Projekta līnija
—	Esošā reljefa līnija
—	Izstrādātās grunts līnija
—	Izstrādātās grunts kārtas
—	Izstrādātās grunts biežums
—	Projektiētā kreisā nobrauktuve
—	Projektiētā labā nobrauktuve
—	Projektiētā labā nobrauktuve
—	Urbums

Projektētie pārauguma apzīmējumi	
—	Brauktuves pieturas brūģa segums
—	Gājēju pārejas brūģa segums
—	Esošā reljefa līnija
—	Izstrādātās grunts līnija
—	Izstrādātās grunts kārtas
—	Izstrādātās grunts biežums
—	Projektiētā kreisā nobrauktuve
—	Projektiētā labā nobrauktuve
—	Projektiētā labā nobrauktuve
—	Urbums

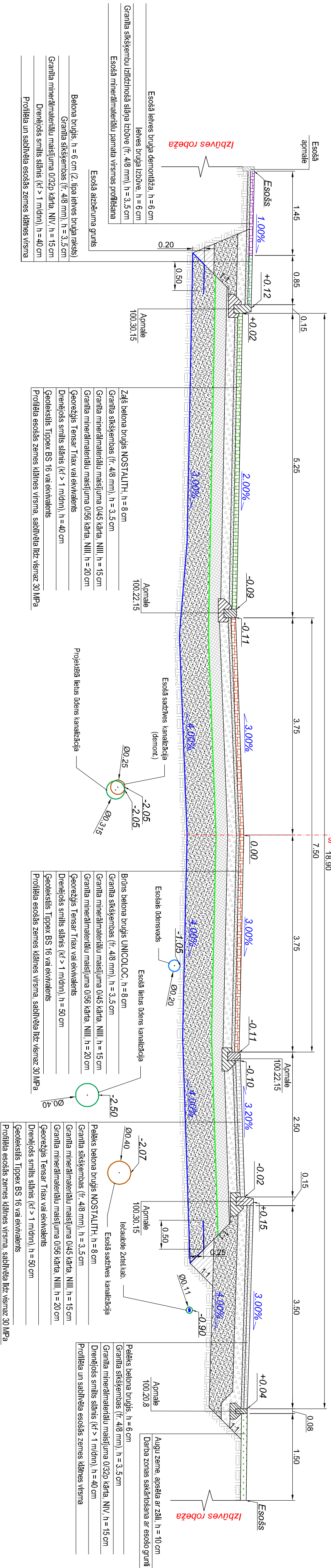
- Piezīmes:
1. Ceļu daļā paredzētos darbus veikt tikai pēc pazemes inženierkomunikāciju izbūves.
 2. Pirms jaunās betona brūģa ceļa segas izbūves veikt esošās zemes klānes sabīvēšanu.
 3. Vietās, kur nav doti principālie risinājumi vai mezgli, izmantot analogus risinājumus, kā projektā esošajos risinājumus.



M 1:50 VERTIKĀLI		M 1:250 HORIZONTĀLI	
Segas konstrukcija		1. tips	
Ceļa ass profila elements, %, m	0.6	1. tips	1. tips
Ceļa ass atzīme, m	9.16	9.20	9.22
Zemes virsmas atzīme uz ceļa ass, m	9.27	9.30	9.31
Attālums, m	8	4	16
Piketi	61.85	13	7
Ceļa ass plāna elements, m	61.85	13	7
Kilometrs	0.04	0.00	0.00

Pasūtītājs:		Vertspils pilietis komunālā darbnieks Uzvaras iela 8, Ventspils, Ventspils novads, LV-3601		Objekts:		Inženieru lauks ieviešanai pirms un Dzauņu ielas izstrādājumam, Ventspils	
				Adrese:			
				Inženieru lauks, Ventspils			
				Lapas nosaukums:			
CD darbājs:	Dzēns Dāle		02.12.2013	Garenprofils/ Vertikālais plānojums			
Izstrādāja:	Raimis Kivins		02.12.2013				
Izstrādāja:	Sergejs Gompis		02.12.2013				
				GAI rights reserved.			
				GAI: mēģinājums sākotnēji ar autorizāciju Burmu			
				Līguma nr.: KP 20120734-501P			
				Arhīva nr.: KP 20120730-501P			
				IWH 1:250 IWH 1:50			
				Stadija		Lapas	Ras. Nr.:
				TP		2/2	CD-2-2

Griezum 1-1
Pk 0+30; Inženieru ielas apbūves zona (1.kārta)



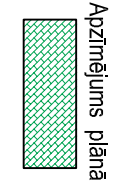
Segu konstrukciju bruga raksti un konstrukciju pamatip

<p>Slāveņu segas konstrukcija</p> <p>Sīkdvēļu brūģa segums NOSTALITH (izšēis), 11-8cm</p> <p>Azīmējums: plāna</p> <p>Brūģa segums: 11-8 cm</p> <p>Granta sliekšņu izlīdzināšana slāņa izdoņē, h=3,5 cm, E = 185 MPa</p> <p>Granta minerālmateriālu maisījuma 0/45 kārtas izdoņē, N11, h=15 cm, E = 120 MPa</p> <p>Granta minerālmateriālu maisījuma 0/56 kārtas izdoņē, N11, h=20 cm, E = 90 MPa</p> <p>Georēžis Tenax Triax vai ekvivalents</p> <p>Smiltis satīzvirģa slāņa izdoņē, k<1 m/dm, h=40 cm, E = 45 MPa</p> <p>Geotekstils: Tipox, BS 16 vai ekvivalents</p> <p>Profilāta esošā cēģa virsma / zemes klānes virsma, salīdzināta līdz 30 MPa</p>	<p>Pieturu segas konstrukcija</p> <p>Pieturietas brūģa segums NOSTALITH (pārlēģis), 11-8cm</p> <p>Azīmējums: plāna</p> <p>Brūģa segums, h = 8 cm</p> <p>Granta sliekšņu izlīdzināšana slāņa izdoņē, h=3,5 cm, E = 180 MPa</p> <p>Granta minerālmateriālu maisījuma 0/45 kārtas izdoņē, N11, h=15 cm, E = 160 MPa</p> <p>Granta minerālmateriālu maisījuma 0/56 kārtas izdoņē, N11, h=20 cm, E = 100 MPa</p> <p>Georēžis Tenax Triax vai ekvivalents</p> <p>Smiltis satīzvirģa slāņa izdoņē, k<1 m/dm, h=50 cm, E = 50 MPa</p> <p>Geotekstils: Tipox, BS 16 vai ekvivalents</p> <p>Profilāta esošā cēģa virsma / zemes klānes virsma, salīdzināta līdz 30 MPa</p>	<p>2. tipa ietves konstrukcija (brūģa raksts)</p> <p>Ietves brūģa segums T-6, 11-8cm</p> <p>Azīmējums: plāna</p> <p>Brūģa segums, h = 8 cm</p> <p>Granta sliekšņu izlīdzināšana slāņa izdoņē, h=3,5 cm, E = 96 MPa</p> <p>Granta minerālmateriālu maisījuma 0/32 kārtas izdoņē, N11, h=15 cm, E_{cm}=65 MPa</p> <p>Georēžis Tenax Triax vai ekvivalents</p> <p>Smiltis satīzvirģa slāņa izdoņē, k<1 m/dm, h=40 cm, E = 45 MPa</p> <p>Geotekstils: Tipox, BS 16 vai ekvivalents</p> <p>Profilāta esošā cēģa virsma / zemes klānes virsma</p>	<p>Braktuves segas konstrukcija</p> <p>Braktuves brūģa segums, 11-8cm</p> <p>Azīmējums: plāna</p> <p>Brūģa segums, h = 8 cm</p> <p>Granta sliekšņu izlīdzināšana slāņa izdoņē, h=3,5 cm, E = 180 MPa</p> <p>Granta minerālmateriālu maisījuma 0/45 kārtas izdoņē, N11, h=15 cm, E = 160 MPa</p> <p>Granta minerālmateriālu maisījuma 0/56 kārtas izdoņē, N11, h=20 cm, E = 100 MPa</p> <p>Georēžis Tenax Triax vai ekvivalents</p> <p>Smiltis satīzvirģa slāņa izdoņē, k<1 m/dm, h=50 cm, E = 50 MPa</p> <p>Geotekstils: Tipox, BS 16 vai ekvivalents</p> <p>Profilāta esošā cēģa virsma / zemes klānes virsma, salīdzināta līdz 30 MPa</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

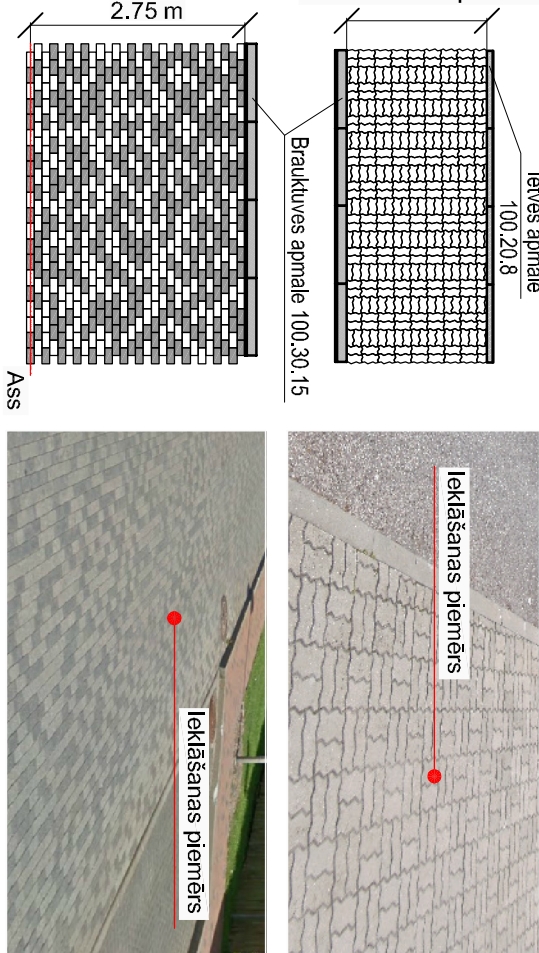
Piezīmes:


1. Izstrātni augstumi doši metros.
2. Cēla segas minerālmatēriālu pamata kārtai 0,52p nodrošināt rupjo minerālmatēriālu stiprības klasi NIII.
3. Cēla segas minerālmatēriālu pamata kārtai 0,45 nodrošināt rupjo minerālmatēriālu stiprības klasi NIII.
4. Cēla segas minerālmatēriālu pamata kārtai 0,66 nodrošināt rupjo minerālmatēriālu stiprības klasi NIII.
5. Augstumu doši relatīvā augstumu sistēmā pret brūnkrāsas asfalta segas virsmu.
6. Materiālu specifiskācijas un izbūve atbilstoši "Cēlu specifiskācijas -2012".
7. Būvdarbi izpildāmi atbilstoši pazemes komunikāciju un gaisvadu līniju aizsardzības prasībām.
8. Augstumu atzīmes precizitātnas būvdarbu gaitā.
9. Griezumnu vietas skatīt rasējumu lapās CD-1.

Pārbrūgējamā ietves seguma raksts nobrauktuvei pie Ventspils Augstskolas

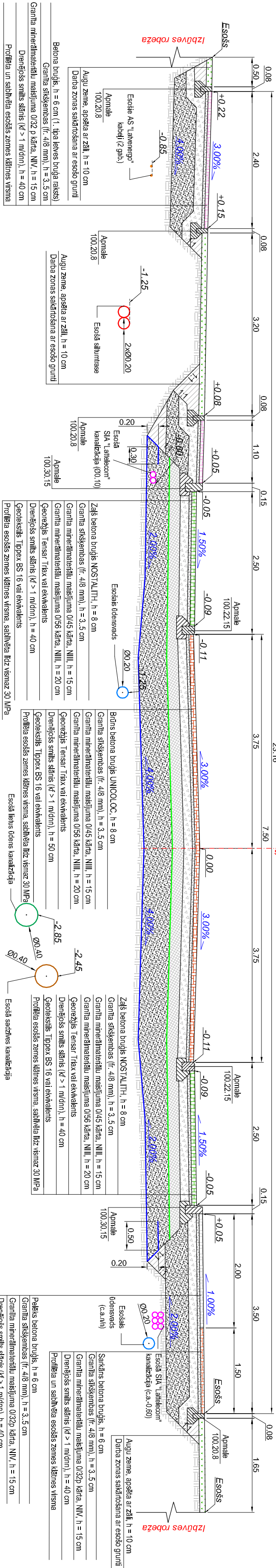


labbrauktuves uz Ventspils Augstskolu
projektētais bruģa seguma raksts

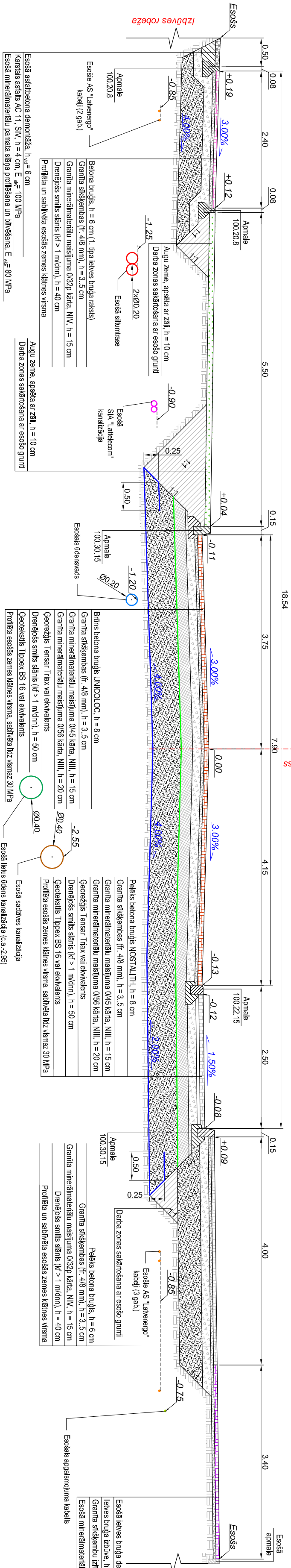


Pasūtītājs: Ventspils pilsētas komunālā pārvalde Uzvaras iela 8, Ventspils, Ventspils novads, LV-3601				Objekts: Izīrēšanu iekārtas renovācija posmā no Dzeru ielas līdz Kaļoju ielai, Ventspils	
Adrese: Izīrēšanu iekārtas, Ventspils				 <p>Rīga, Kaļienes iela 22a Tālrunis: +371 67322333 Fakss: +371 67828366</p>	
Lapas nosaukums: Griezumī / Bruģa raksti					
Līguma nr.: KP 2012073A-501P Arhīva nr.: KP 2012073A-501P M1:50					
©All rights reserved. Izstrādājuma sastāvā ar autorizāciju izstrādāt					
CD vadītājs: Izstrādājuma Izstrādājuma	Datums Reģistrācija Sveiciens	Datums 12.06.2013. 12.06.2013. 12.06.2013.	Strādāja TP Lapas 1/4 Ras. Nr. CD-3-1		

Griezum 2-2
Pk 0+37: Inženieru ielas apbūves zona (2.kārtā)



Griezum 3-3
Pk 1+37: Inženieru ielas apbūves zona (2.kārtā)



Piezīmes:

1. Izmēri un augstumi doti metros.
2. Ceļa segas minerālmateriālu pamata kārtai 0/32p nodrošināt rupjo minerālmateriālu stiprības klasi NIII.
3. Ceļa segas minerālmateriālu pamata kārtai 0/45 nodrošināt rupjo minerālmateriālu stiprības klasi NIII.
4. Ceļa segas minerālmateriālu pamata kārtai 0/56 nodrošināt rupjo minerālmateriālu stiprības klasi NIII.
5. Augstumu doti relatīvā augstumu sistēmā pret brauktuves ass augstuma atzīmi.
6. Materiālu specifikācijas un izbūve atbilstoši "Ceļu specifikācijas -2012".
7. Būvdarbu izpildāmi atbilstoši pazemes komunikāciju un gaisvadu līniju aizsardzības prasībām.
8. Augstumu atzīmes precizējamas būvdarbu laikā.
9. Griezumu vietas skatīt rasējumu lapās CD-1.

Apzīmējums planā



Iekļāšanas piemērs



Apzīmējums planā

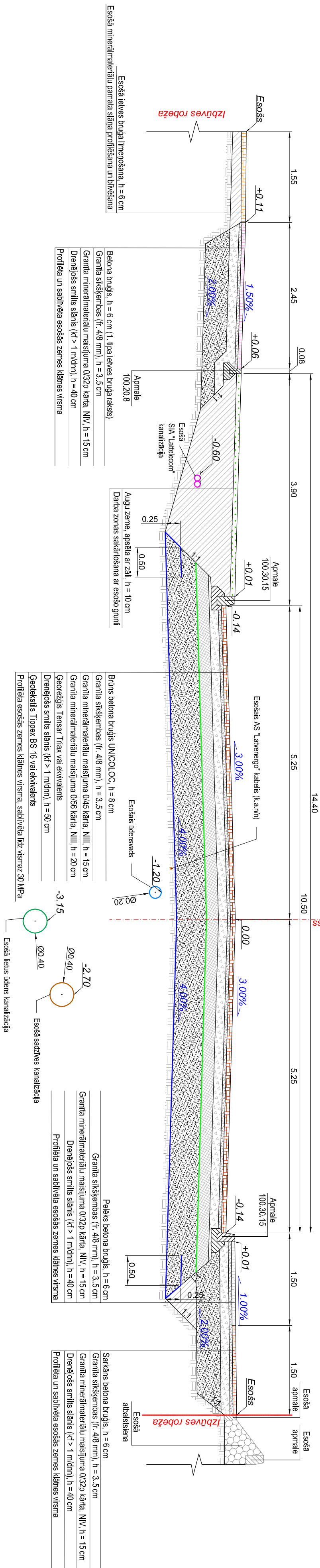


Iekļāšanas piemērs



Pasūtītājs:		Objekts:	
Ventispiļš pilsētas komunālā pārvalde		Inženieru iela, Ventispiļš	
Uzvaras iela 8, Ventispiļš, Ventispiļš novads, LV-3601		Ielas līdz Kaiju ielai, Ventispiļš	
		Adrese:	
		Lapas nosaukums:	
CD vadītājs:		Līguma nr.: KP 2012073A-501P	
Izstrādāja:		Arhīva nr.: KP 2012073A-501P	
Izstrādāja:		M1:50	
		Stadija	
		TP	
		Lapas	
		2/4	
		Ras. Nr.	
		CD-3-2	

Griezum 4-4
Pk 1+71: Inženieru ielas apbūves zona (2.kārta)



Segu konstrukciju bruġa raksti un konstrukciju pamattip

1. līpa lēves konstrukcija (brūna raksti)

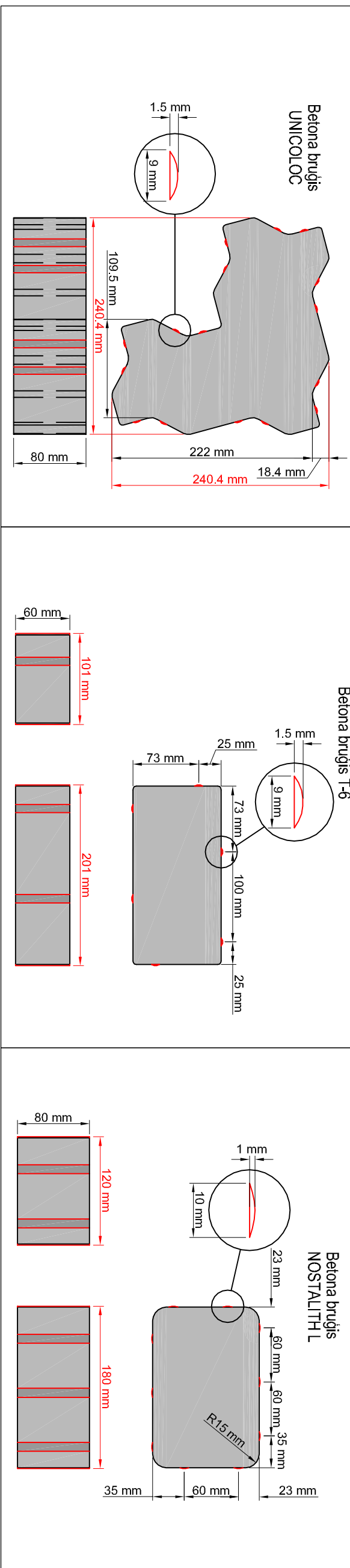
lēves brūņa segums T-6, 11x30cm

Aizmēģinājums plānā


lēves apakme

100,20,8

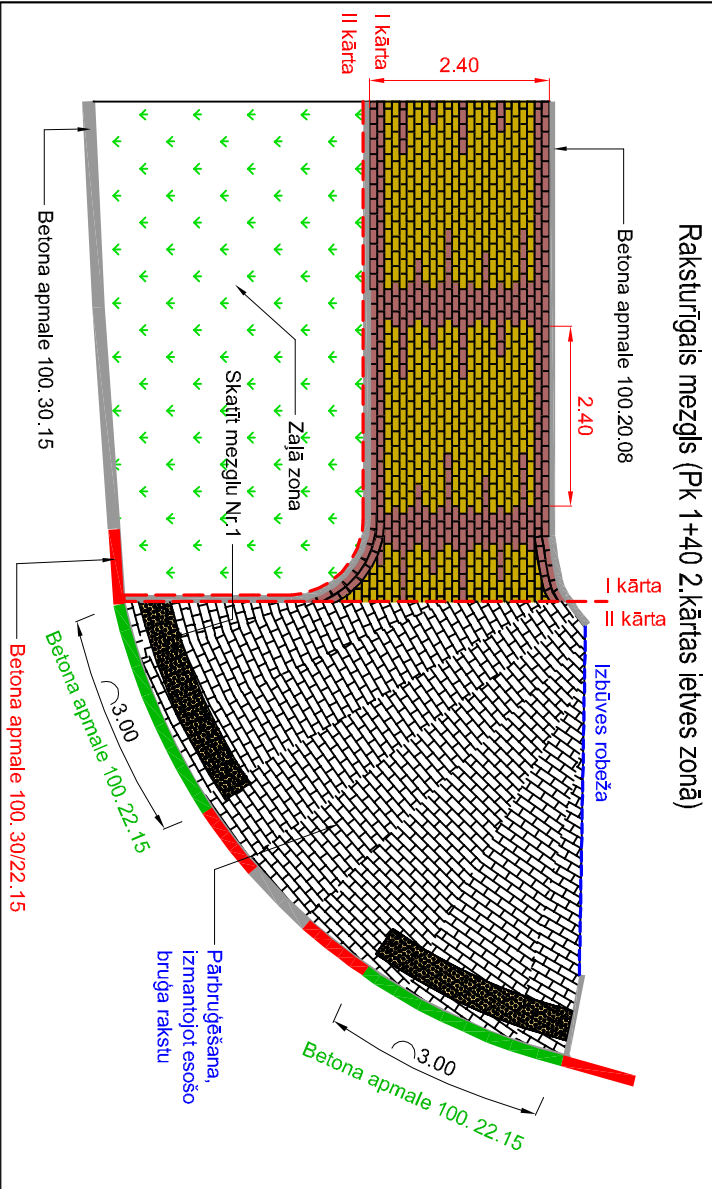
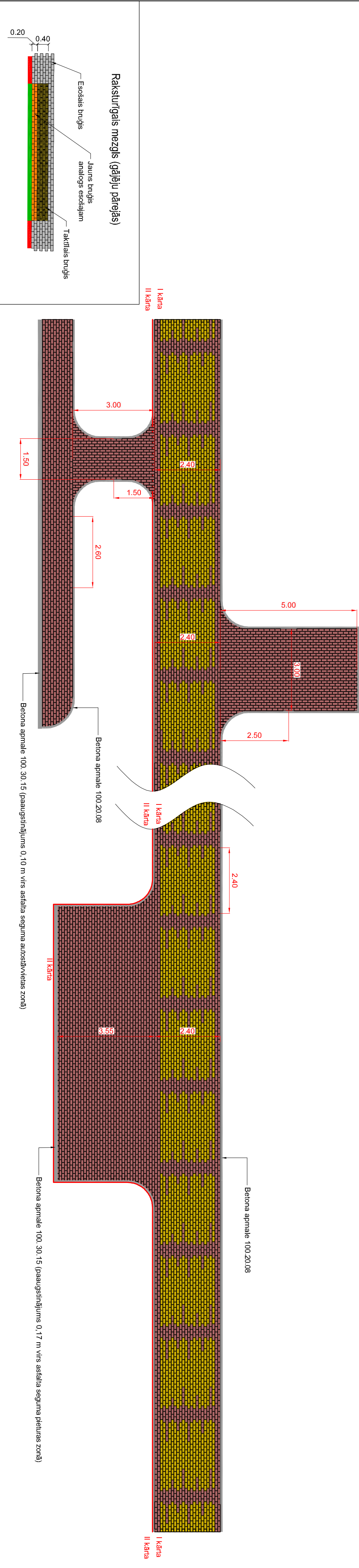
Brūņa segums, $h = 6$ cm
Granīta akmensloksnīšu pīlīcīgošā slāņa biezums, $h = 3,5$ cm, $E_{\text{a}} = 95$ MPa
Granīta mīnējamatēliu maiņslānis Ø32p kālams biezums, $h = 15$ cm, $E_{\text{m}} = 85$ MPa
Smiltis satīcīgošā slāņa biezums, $h > 1$ m, $h = 40$ cm, $E_{\text{s}} = 45$ MPa
Pūcītieta eozsā cāļa virsma / zemes kālams virsma



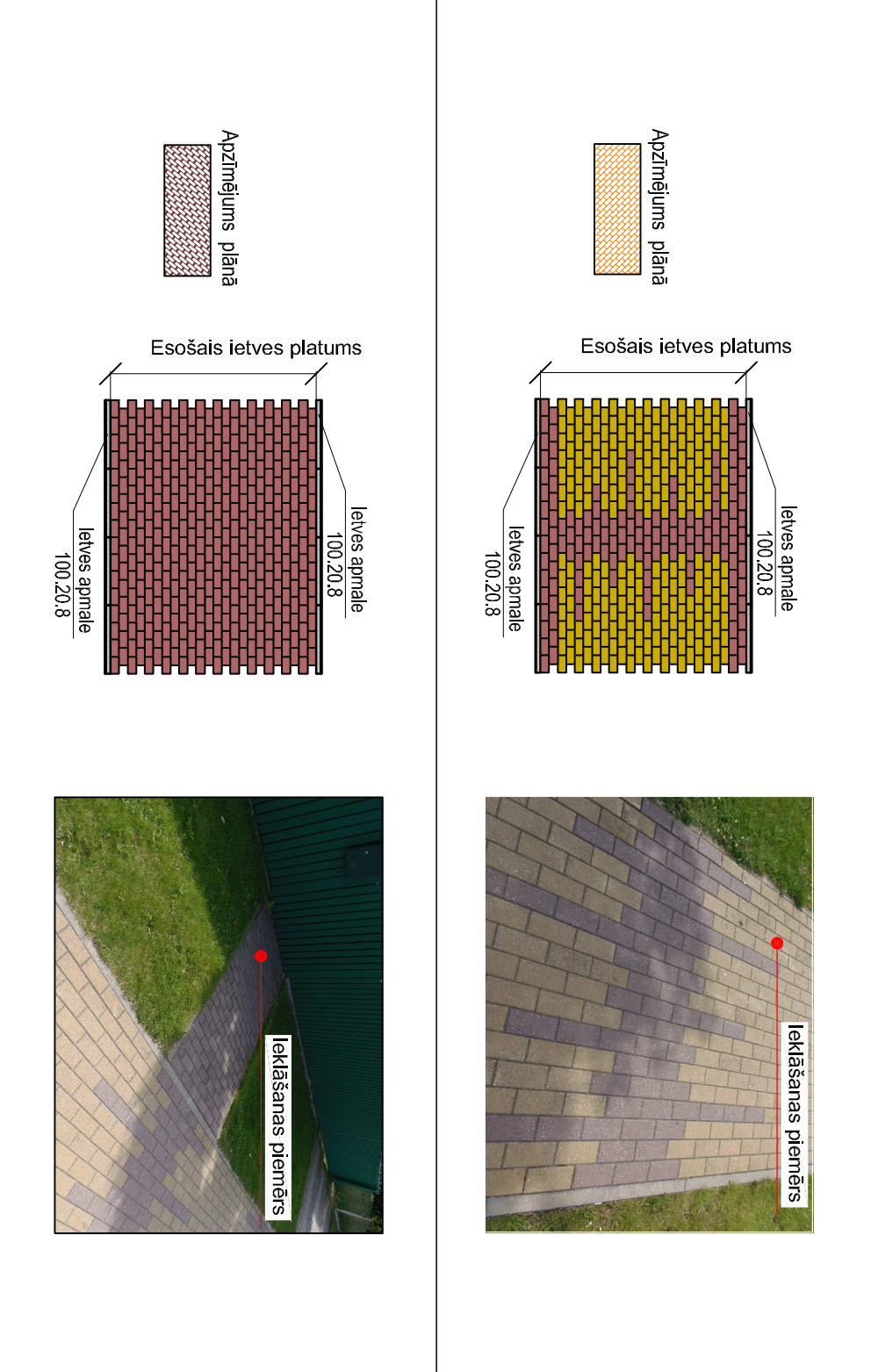
1. Izvērtēt un augstumu doši metros.
- Piezīmes:
2. Cēla segas minerālmatēriālu pamata kārtai 0,2/20 nodrošināt rupjo minerālmatēriālu stiprības klasi NIII.
3. Cēla segas minerālmatēriālu pamata kārtai 0,4/5 nodrošināt rupjo minerālmatēriālu stiprības klasi NIII.
4. Cēla segas minerālmatēriālu pamata kārtai 0,6/5 nodrošināt rupjo minerālmatēriālu stiprības klasi NIII.
5. Augstumi doši relatīvā augstumu sistēmā pret brīvstāvēs ass augstuma atzmi.
6. Materiālu specifikācijas un izbīvē atbilstoši "Ceļu specifikācijas -2012".
7. Būvdarbi izpildāmi atbilstoši pazemes komunikāciju un gaisvadu līniju aizsardzības prasībām.
8. Augstumu atzīmes precizējamas būvdarbu laikā.
9. Grēdziņu vietas skatīt rēķinumu lapās CD-1.

Pasūtītājs:				Ventspils pilsētas komunālā pārvalde Užavas iela 8, Ventspils, Ventspils novads, LV-3601				Objekts: Inženieru ielas renovācija posmā no Dzeņu ielas līdz Kaļoju ielai, Ventspils			
Adrese:				Inženieru iela, Ventspils							
Lapas nosaukums:				Griezumī / Bruņa rakstī				Rīga, Kaļvenes iela 22a Tālrunis: +371 67322333 Fakss: +371 67828366			
CD vadītājs:				Dizīns Dāle				©All rights reserved. Izstrādājums sagatavots ar autoritēstu līkumu			
Izstrādāja:				Reinis Kivišis				Līguma nr.: KP 2012073A-501P			
Izstrādāja:				Sergejs Gončiks				Aizdeva nr.: KP 2012073A-501P			
								M 1:50			
Stadija				Lapas				Ras. Nr.			
TP				3/4				CD-3-3			

Raksturīgie mezgli, Pk 0+20 - Pk 0+60 1.kārtas ietves zonā
(izmantot cementbetona bruģi T6, h=6cm)

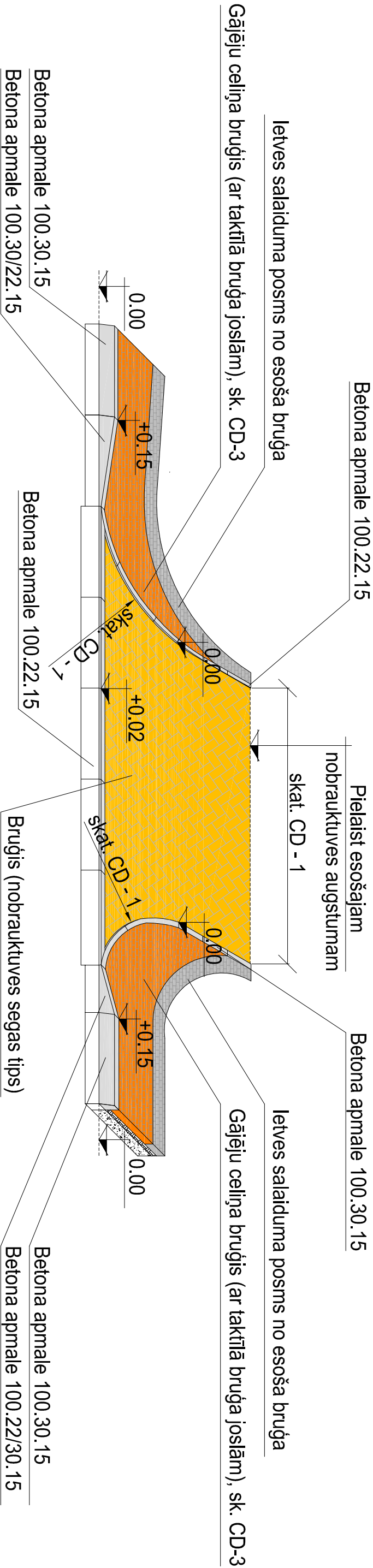


- Piezīmes:
1. Izmantot cementbetona bruģi T6, h=6 cm
 2. Ceļa segas minerālmateriālu pamata kārtai 0/32p nodrošināt rupjo minerālmateriālu stiprības klasi NIII.
 3. Ceļa segas minerālmateriālu pamata kārtai 0/45 nodrošināt rupjo minerālmateriālu stiprības klasi NIII.
 4. Ceļa segas minerālmateriālu pamata kārtai 0/56 nodrošināt rupjo minerālmateriālu stiprības klasi NIII.
 5. Augstumi dot relatīva augstumu sistēmā pret brauktuves ass augstuma atzīmi.
 6. Materiālu izpildīšanai un izpildes atbilstoši "Ceļu specifikācijas -2012".
 7. Bruvdarbi izpildīšanai atbilstoši pazemes komunikāciju un gaisvadu līniju aizsardzības prasībām.
 8. Augstumu atzīmes precizējamas būvdarbu laikā.
 9. Griezumu vietas skatīt rasējumu lapās CD-1.

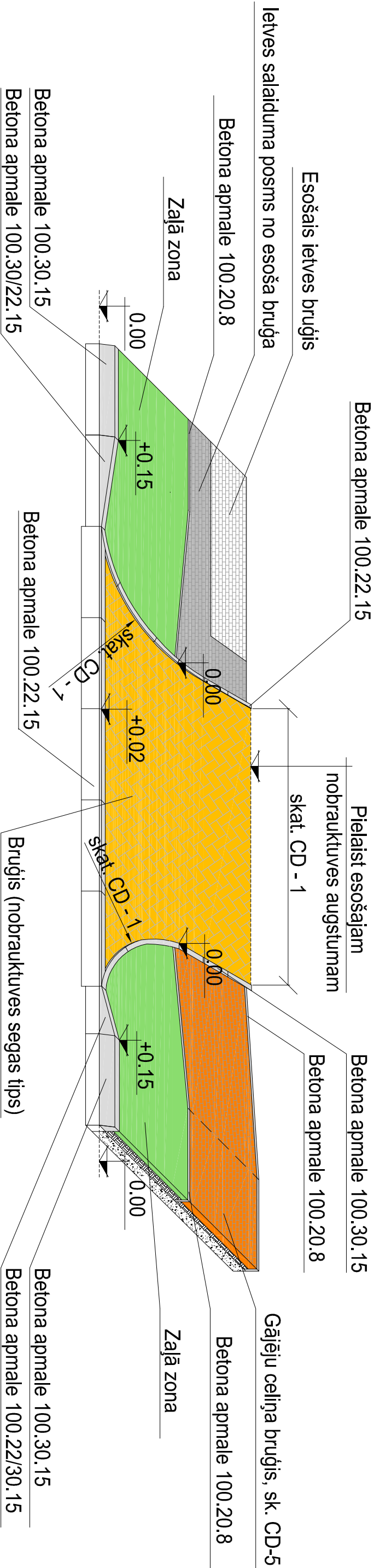


Apzīmējums plānā		Esošais ietves platums		Iekļāšanas piemērs	
Apzīmējums plānā		Esošais ietves posma platums		Iekļāšanas piemērs	
Pasūtītājs:		Objekts:		Lapas nosaukums:	
Ventispiļš pilsētas komunālā pārvalde		Inženieru ietves renovācija posmā no Dzeņu		Griezumi / Bruģa raksti	
Uzavas iela 8, Ventispiļš, Ventispiļš novads, LV-3601		Ietvas līdz Kaloļu ielai, Ventispiļš		Līguma nr.: KP 2012073A-501P	
Adrese:		Inženieru iela, Ventispiļš		Arhīva nr.: KP 2012073A-501P	
CD vadītājs:		Dzintars Dāle		M 1:100	
Izstrādāja:		Raitis Kiviļiņš		Stādja	
Izstrādāja:		Sergejs Čončs		Lapas	
				TP	
				4/4	
				Ras. Nr.	
				CD-3-4	

I tips



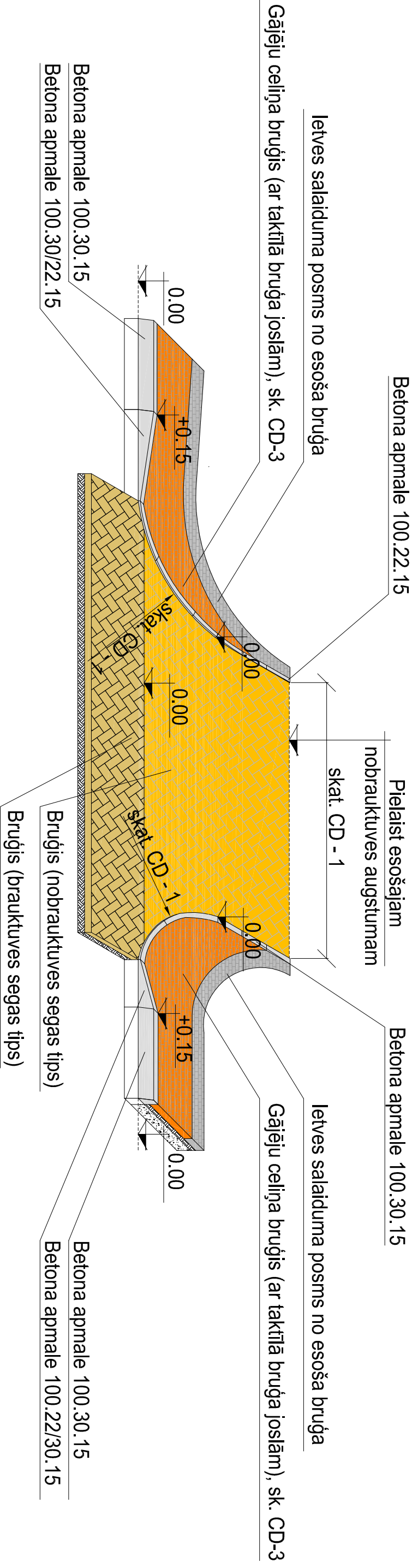
II tips



- Piezīmes:
1. Nobrauktuviņu tipu izvietojuma vietas skatīt nobrauktuviņu sarakstā.
 2. Nobrauktuviņu izbūves vietas skatīt CD-1 rasējumu lapās.
 3. Izmēri un augstumi doti metros.
 4. Vietās, kurās nav doti griezumli, izmantot analogus risinājumus kā griezumli izmantotie.
 5. Izbūvējot nobrauktuves un pieslēgumus, jāpieslēdzas pie esošajām augstuma atzīmēm.
 6. Augstuma atzīmes precizējamas divnecības galā.

Pasūtītājs: Ventspils pilsētas p./i. „Komunālā pārvalde” Užavas iela 8, Ventspils, LV - 3601				Objekts: Inženieru ielas renovācija posmā no Dzeņu ielas līdz Katļu ielai, Ventspils	
				Adrese: Inženieru iela, Ventspils	Lapas nosaukums: Tipveida nobrauktuves
CD. daļ. vad.:	Didzis Dāle	05.02.2013.			
Izstrādāja:	Reinis Kivliņš	05.02.2013.			Līguma nr.: KP2012073A-501P Arhīva nr.: KP2012073A-501P M.b/m
Izstrādāja:	Sergejs Gorjiks	05.02.2013.			
				©All rights reserved. Izmantojams saskaņā ar autoritēšu likumu	
				Rīga, Kalvenes iela 22a Tāl.: +371 67322333 Fakss: +371 67828366	
Stadija		Lapas	Ras. Nr.		
TP		1/2	CD-4-1		

III tips

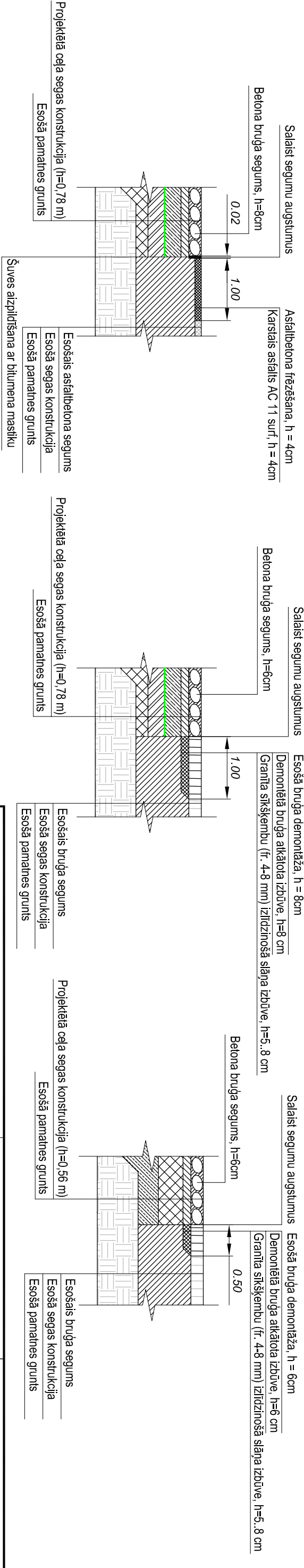



Esošo un projektēto segumu savienojuma shēmas

Bruģa savienojums ar asfaltētu brauktuvi

Brauktuves bruģa savienojums ar esošu bruģētu brauktuvi

Ietves bruģa savienojums ar esošu bruģētu ietvi

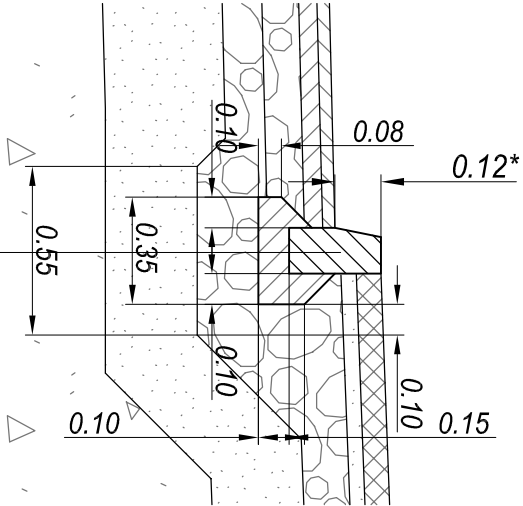


Pasūtītājs: Ventspils pilsētas p./ „Komunālā pārvalde” Užavas iela 8, Ventspils, LV - 3601		Objekts: Inženieru ielas renovācija posmā no Dzeņu ielas līdz Katļu ielai, Ventspils		 Rīga, Kaļienes iela 22a Tālrunis: +371 67322333 Fakss: +371 67828366	
		Adrese: Inženieru iela, Ventspils		©All rights reserved. Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu	
CD. daļ. vad.:	Didzis Dāle		05.02.2013.	Lapas nosaukums:	
Izstrādāja:	Reinis Kiviļņš		05.02.2013.	Tipveida	
Izstrādāja:	Sergejs Gorjiks		05.02.2013.	nobrauktuves	
				Stadija	Lapas
				TP	2/2
				Ras. Nr.	CD-4-2

- Piezīmes:
1. Nobrauktuviņu tipu izvēlojuma vietas skatīt nobrauktuviņu sarakstā.
 2. Nobrauktuviņu izbūves vietas skatīt CD-1 rasējumu lapās.
 3. Izmēri un augstumi doti metros.
 4. Vietās, kurās nav doti griezumi, izmantot analogus risinājumus kā griezumos izmantotie.
 5. Izbūvējot nobrauktuves un pieslēgumus, jāpieslēdzas pie esošajām augstuma atzīmēm.
 6. Augstuma atzīmes precizējamas būvniecības laikā.

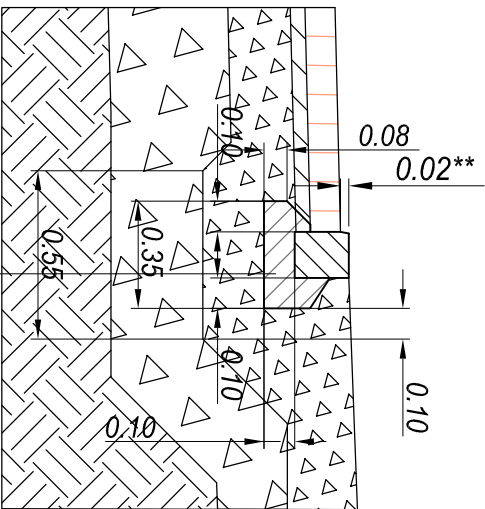
Apmāju montāžas shēmas (M 1:25)

Betona apmales 100.30.15 uzstādīšana



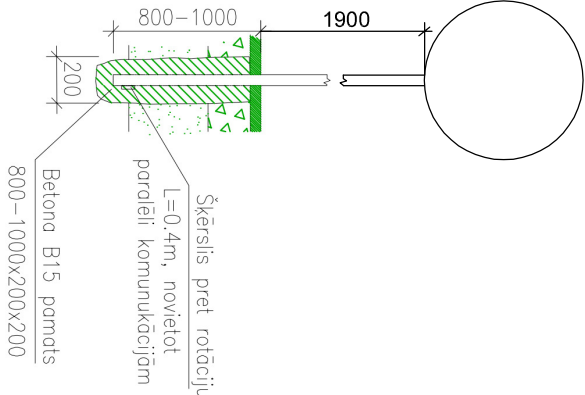
Betona apmale 100.30.15
Betons C16/20, S=0.07 m²
Min. mat. maisījums 0/32p, S=0.17 m², h(min)=20 cm

Betona apmales 100.22.15 uzstādīšana

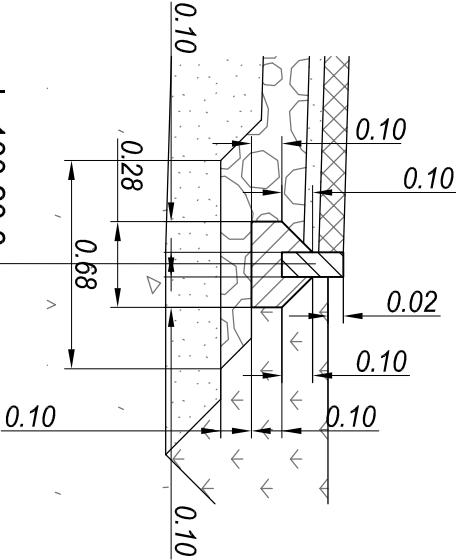


Betona apmale 100.22.15
Betons C16/20, S=0.07 m²
Min. mat. maisījums 0/32p, klase NIII, S=0.17 m², h(min)=20 cm

Ceļa zīmes staba balsta konstrukcija




Betona apmales 100.20.8 uzstādīšana

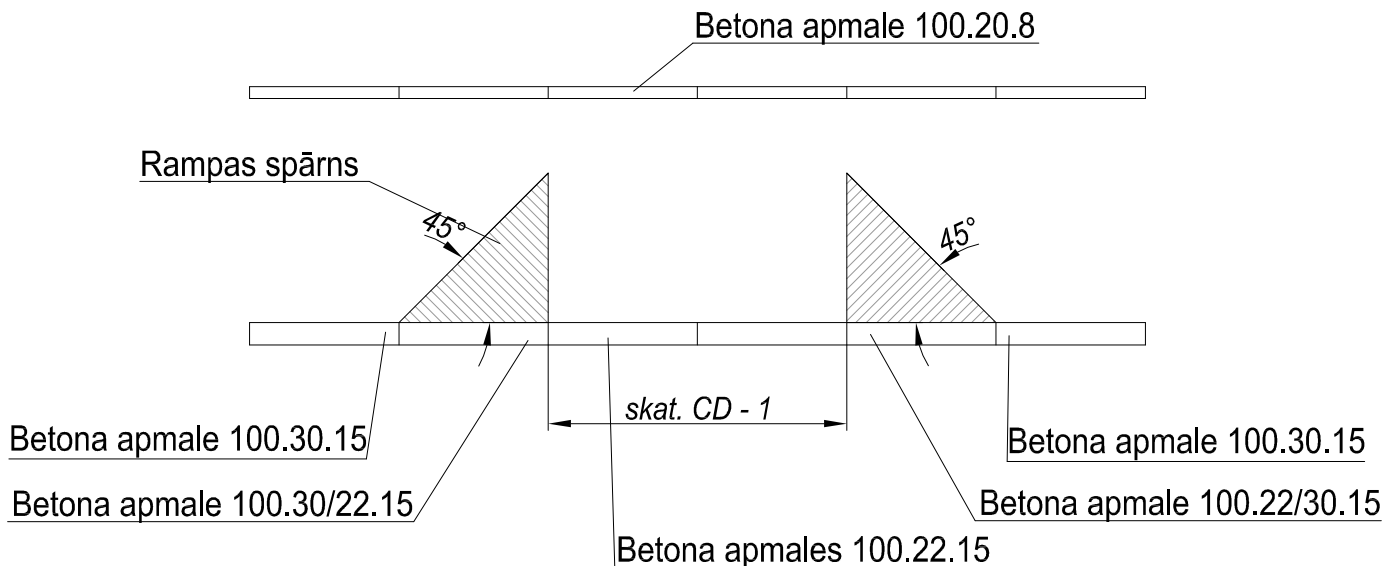


Betona apmale 100.20.8
Betons C16/20, S=0.04 m²
Min. mat. maisījums 0/32p, S=0.11 m², h(min)=10 cm

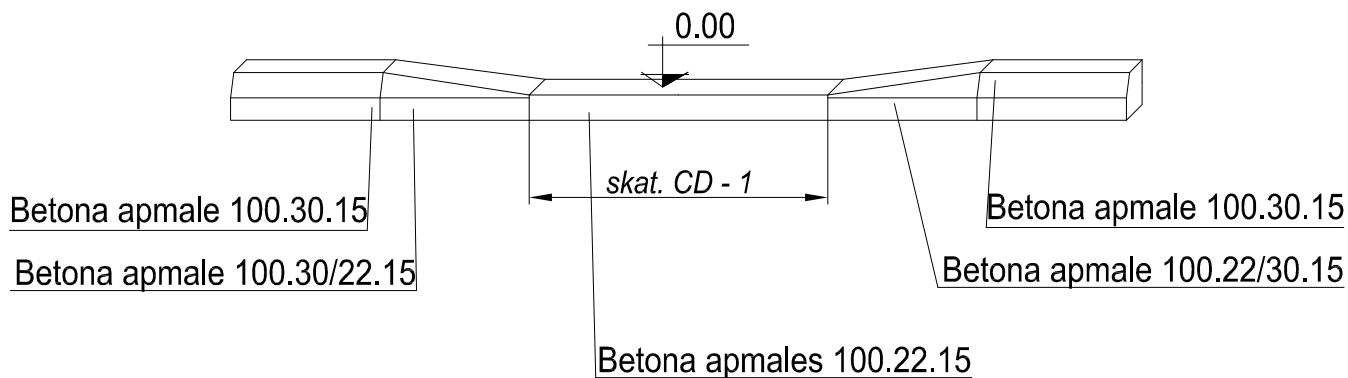
- Piezīmes:
1. Nobraktuvju izbūves vietas skatīt CD-1 rasējumu lapās.
 2. Izmēri un augstumi doti metros.
 3. Vietās, kurās nav doti griezumli, izmantot analogus risinājumus, kā griezumli izmantotie.
 4. Izbūvējot nobraktuves un pieslēgumus, jāpieslēdzas pie esošajām augstuma atzīmēm.
 5. Augstuma atzīmes precizējamas būvniecības laikā.
 6. *Augsto apmaļu augstuma atzīmes pieturviētu zonā un pie stāvvietām skatīt CD-2 un CD-3 rasējumu lapās.
 7. **Pazemināto apmaļu augstuma atzīmes gājēju noēju zonās skatīt CD-2 un CD-3 rasējumu lapās.

Pasūtītājs: Ventspils pilsētas p./ „Komunālā pārvalde” Užavas iela 8, Ventspils, LV - 3601		Objekts: Inženieru ielas renovācija posmā no Dzeņu ielas līdz Katļu ielai, Ventspils		<div><p>Rīga, Kaļķenes iela 22a Tālrunis: +371 67322333 Fakss: +371 67828366</p><p>©All rights reserved. Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu</p></div>		
		Adrese: Inženieru iela, Ventspils				
		Lapas nosaukums: Tipveida elementi		Stadija	Lapas	Ras. Nr.
CD. daļ. vad.:	Didzis Dāle	05.02.2013.		TP	1/4	CD-5-1
Izstrādāja:	Reinis Kiviļņš	05.02.2013.				
Izstrādāja:	Sergejs Gorjiks	05.02.2013.				

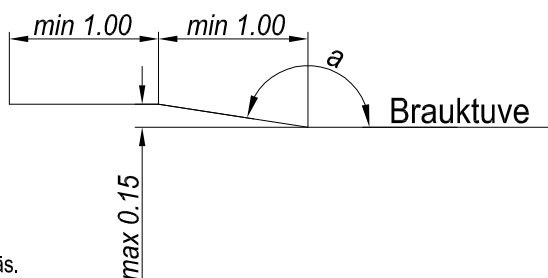
Ietves pandusa plāns



Ietves pandusa pretskats



Ietves pandusa sānskats



Piezīmes:

1. Pandusu izbūves vietas skatīt CD-1 rasējumu lapās.
2. Izmēri un augstumi doti metros.
3. Visiem ietves pandusiem izbūvēt taktīlā bruģa joslas.

Pasūtītājs: Ventspils pilsētas p./i „Komunālā pārvalde” Užavas iela 8, Ventspils, LV - 3601			
Objekts: Inženieru ielas renovācija posmā no Dzeņu ielas līdz Katoļu ielai, Ventspilī			
Adrese: Inženieru iela, Ventspils			
Lapas nosaukums:			
CD. daļ. vad.:	Didzis Dāle		05.02.2013.
Izstrādāja:	Reinis Kivliņš		05.02.2013.
Izstrādāja:	Sergejs Gorņiks		05.02.2013.

Tipveida
elementi



Rīga, Kalvenes iela 22a
Tālr.: +371 67322333
Fakss: +371 67828366

©All rights reserved.
©Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu

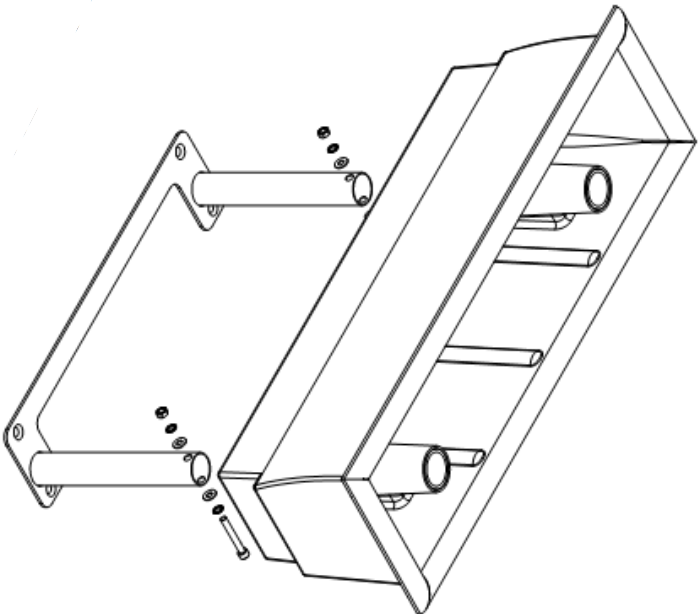
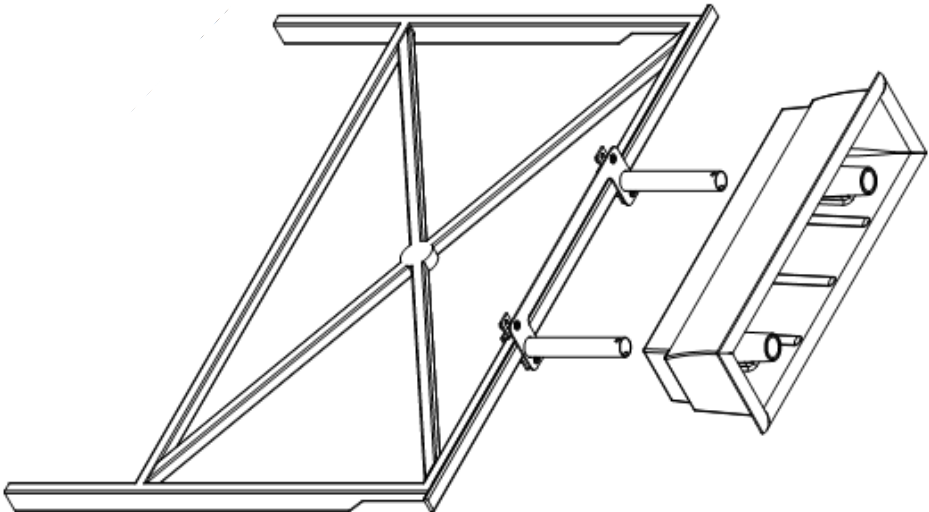
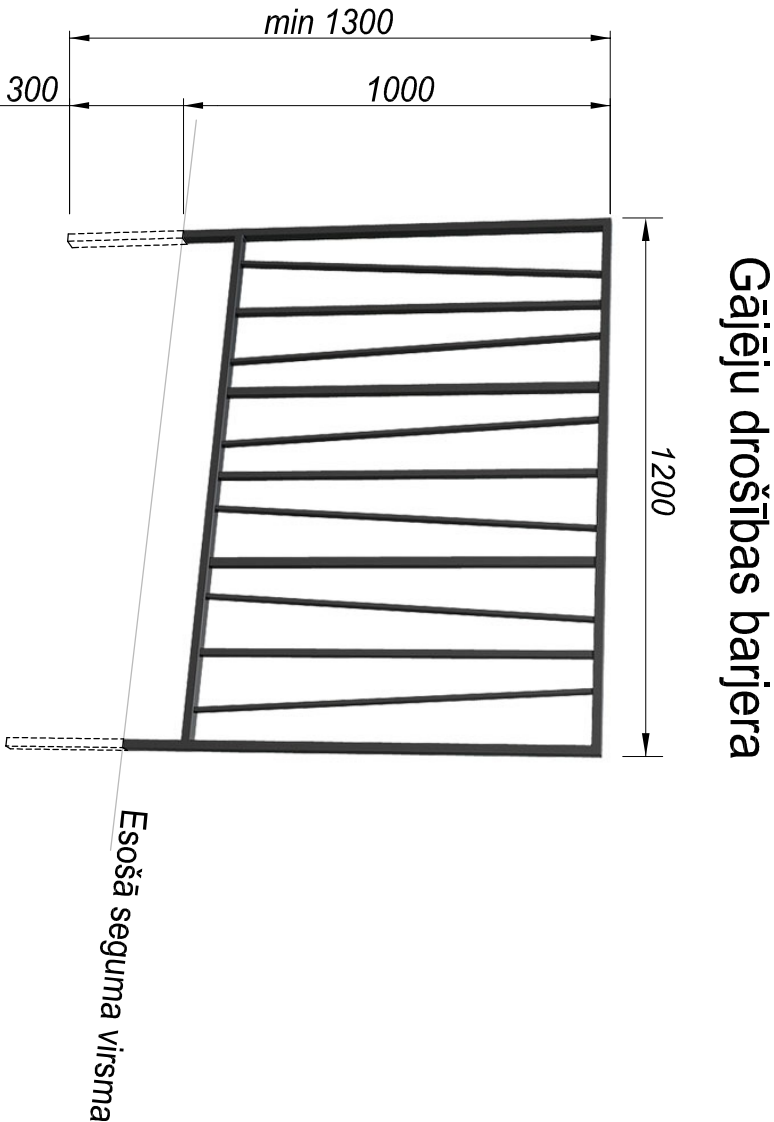
Līguma nr.: KP2012/073A-501P
Arhīva nr.: KP2012/073A-501P
M b/m

Stadija	Lapas	Ras. Nr.
TP	2/4	CD-5-2

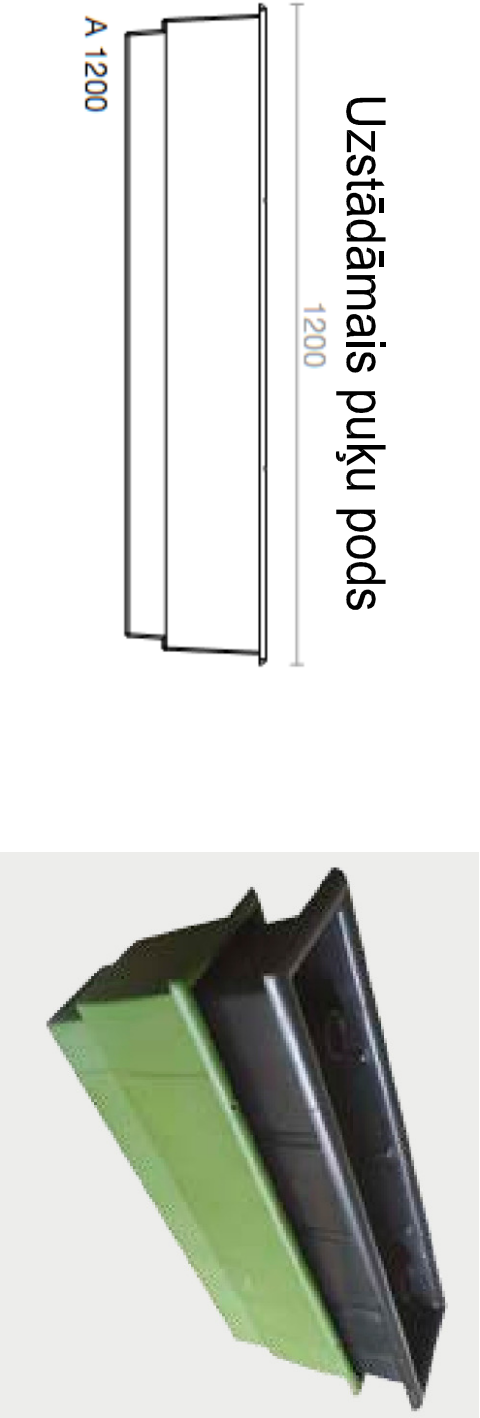
Gājēju drošības barjera ar puķu podu

Puķu poda montāžas shēma uz barjeras

Puķu poda montāžas shēma pie stiprinājuma kronšteina



Puķu poda konstrukcija



Piezīmes par barjeru:

1. Izmantojot SIA "Metāldarbnīca" rūpnieciski ražotās barjeras (Sortimenta Nr. 22106) vai ekvivalentas.
2. Barjeras posma augstums - 1000 mm, garums - 1200 mm. Barjeras posma svars - 25 kg.
3. Barjeras konstrukcija veidota no cinkota tērauda, pārklāta ar noturīgu pulvera krāsu (RAL 6002).
4. Izmantojie materiāli: profilcaurule 60x20x2,5 mm (tāmīš), 40x20x2 mm (pildījums), sloksne 55x10 mm (ieliktnis pastiprināšanai).
5. Barjeras balstus iebetonēt 0,30 m dziļumā, izmantojot C 20/25 klases betonu.
6. Barjeras tipu pirms uzstādīšanas saskaņot ar Ventpils pilsētas APN.

Piezīmes par puķu podu:

1. Izmantojot "Aiech" Groupe Girrod ražotos 55 Sērijas puķu podus A 1200 vai ekvivalentus. Puķu podi analogi jau Ventspilī uzstādītajiem.
2. Puķu poda izmēri l x b x h = 1200 x 235 x 263 mm.
3. Puķu poda materiāls - UVS izturīgs polipropilēns, krāsa - RAL 6002.
4. Puķu poda komplektācijā ietilpst izņemamais iekšējais puķu pods, dekoratīvais ārējais puķu pods, ūdens tvertne, ūdens izlaišanas aizbīdītis un cinkota tērauda stiprinājuma kronšteini.
5. Puķu poda tipu pirms uzstādīšanas saskaņot ar Ventpils pilsētas APN.
6. Puķu podā stādāmo puķu tipu saskaņot ar Ventspils pilsētas APN un PSIA "Komunālā pārvalde".

Pasūtītājs: Ventspils pilsētas p/l „Komunālā pārvalde” Užavas iela 8, Ventspils, LV - 3601			Objekts: Inženieru ielas renovācija posmā no Dzeņu ielas līdz Katļu ielai, Ventspilī		
			Adrese: Inženieru iela, Ventspils		
			Lapas nosaukums: Tipveida elementi		
CD, daļ. vad.:	Didzis Dāle	05.02.2013.	Līguma nr.: KP2012073A-501P Arhīva nr.: KP2012073A-501P M/b/m		
Izstrādāja:	Reinis Kiviļņš	05.02.2013.			
Izstrādāja:	Sergejs Gorjilks	05.02.2013.			
			Stadija	Lapas	Ras. Nr.
			TP	3/4	CD-5-3



Rīga, Kalvenes iela 22a
Tālrunis: +371 67322333
Fakss: +371 67828366

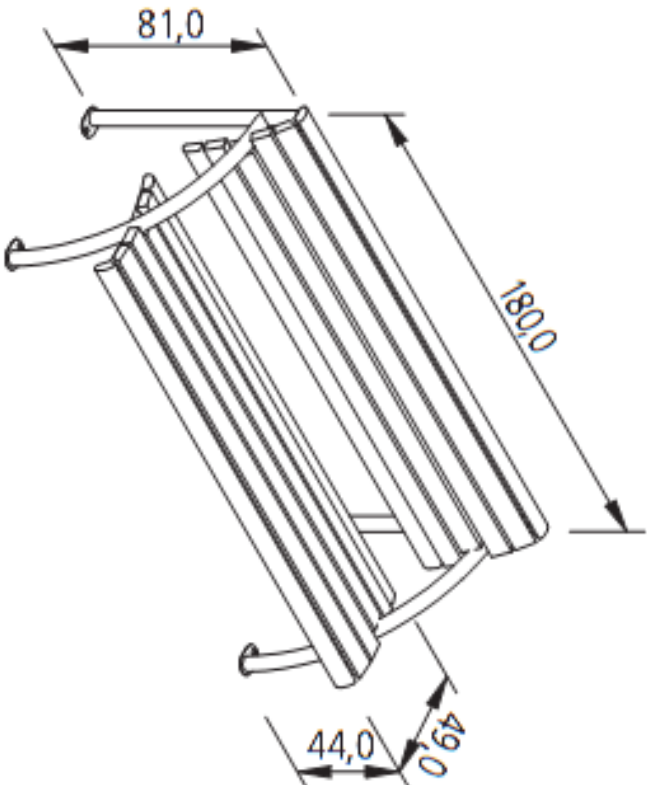
©All rights reserved.
Izmantojams saskaņā ar autortiesību likumu

Sabiedriskā transporta pieturvietas platformas aprīkojums

Projektētā atkritumu urna



Projektētais soliņš



Projektētās urnas uzstādīšanas piemērs



Projektētā soliņa uzstādīšanas piemērs dabā



Piezīmes par soliņu:

1. Izmantoti rūpnieciski ražotus "Runge" GbMH ražotos soliņus (Sortimenta Nr. 3605-F1303FSC) vai ekvivalentus.
2. Soliņa metāla cauruļveida konstrukcijai izmantot hromētās (atbilstoši DIN EN 10 088) tērauda caurules, d=48 mm.
3. Soliņa dēļu virsmām izmantot FSC sertificētus impregnētus un ar UVS izturīgu laku pārklātus cietkokšenes dēļšus (h x b = 35 x 67 mm).
4. Soliņa balstus stiprināt pie pamatnes ar 4 nerūsējošā tērauda saplākšņiem (l x b = 60 x 10 mm) un enkurskrūvēm M 10X300.
5. Soliņa tipu pirms uzstādīšanas saskaņot ar Ventspils pilsētas APN.

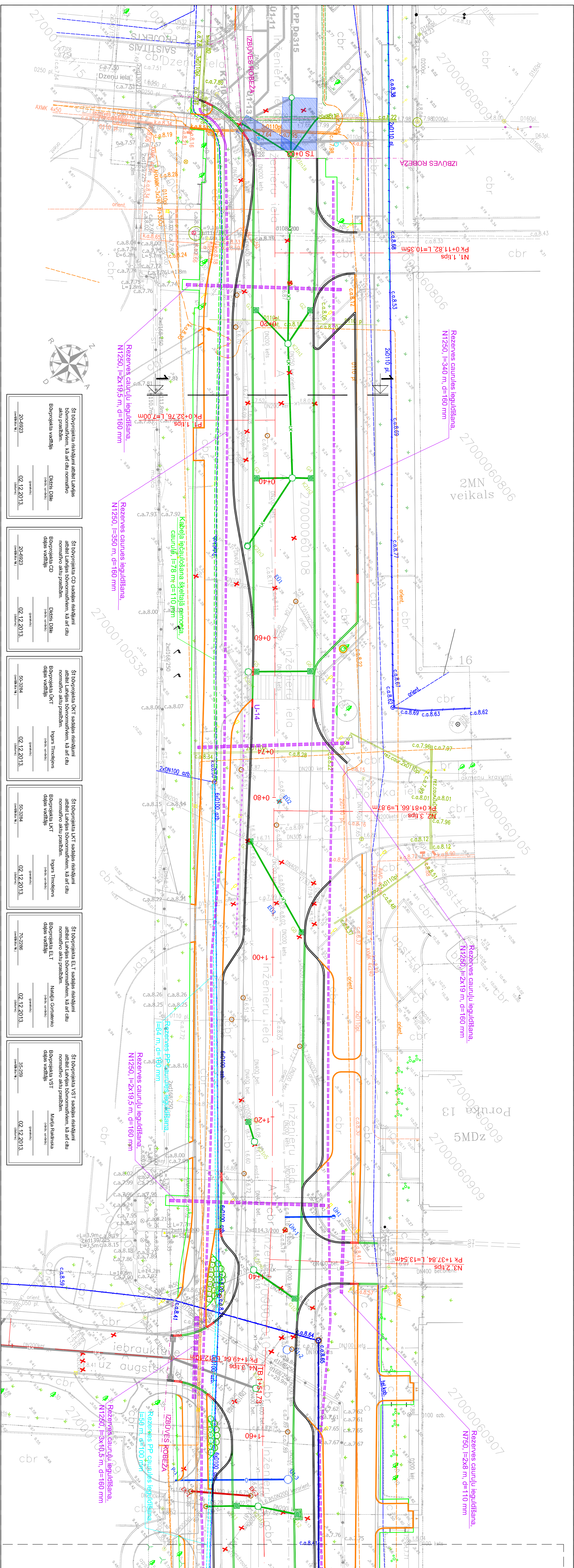
Piezīmes par urnu:































1. Paredzēt rūpnieciski ražotu atkritumu urnas konstrukciju. Urnas tilpums 70 litri. Tvertnē ir ievietojams 100L polietilēna maiss.
2. Urnas izmērs: 420 x 870 mm.
3. Urnas konstrukcija veidojama no cinkota tērauda, pārklāta ar noturīgu pulvera krāsu (RAL 5002).
4. Urnai jābūt aprīkoti ar ugunsdrošu pelnu trauku un divpusējam slēdzamam durvīm.
5. Sienīņas izgatavot no 1,2 mm biezām, perforētām tērauda loksnēm.
6. Urnas ir piespīrināmas pie pamatnes ar enkurskrūvēm.
7. Ievietošana vietu skatīt CD-1 rasējuma lapā.
8. *Fotoīkšācijā dotā atkritumu urna uzstādīta Rūpniecības ielā Ventspilī. Attēlā dotais soliņa tips netiek izmantots.

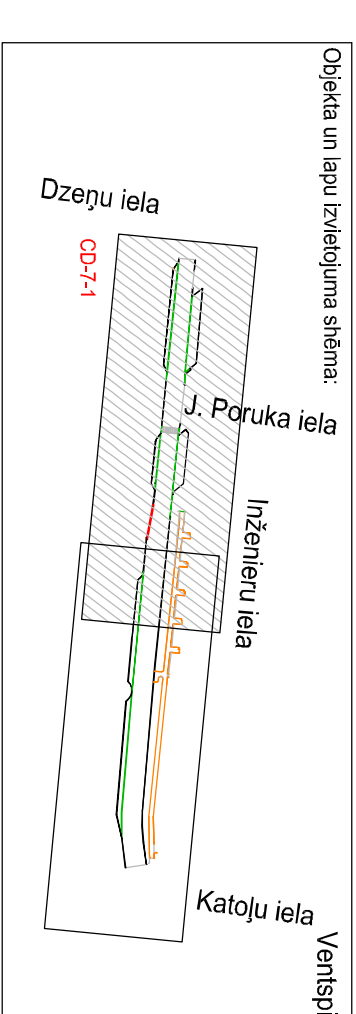
Pasūtītājs: Ventspils pilsētas p./, Komunālā pārvalde" Užavas iela 8, Ventspils, LV - 3601			Objekts: Inženieru ielas renovācija posmā no Dzeņu ielas līdz Katļu ielai, Ventspilī		
			Adrese: Inženieru iela, Ventspils		
			Lapas nosaukums: Tipveida elementi		
CD. daļ. vad.:	Didzis Dāle	05.02.2013.	Līguma nr.: KP2012073A-501P Arhīva nr.: KP2012073A-501P M.b/m		
Izstrādāja:	Reinis Kiviļiņš	05.02.2013.			
Izstrādāja:	Sergejs Gorņiks	05.02.2013.			
			Stadija	Lapas	Ras. Nr.
			TP	4/4	CD-5-4

Rīga, Kaļienes iela 22a
Tālrunis: +371 67322333
Fakss: +371 67828366

©All rights reserved.
Izmantojams saskaņā ar autoritēstu līgumu




Projektierte plan elemente auszuwählen	Projektierte plan elemente kommunizieren
              	              
<p>Cele aamale 100.30, 15</p> <p>Cele aamale 100.20,8</p> <p>Pazeminatā cēlp aamale 100.22, 15</p> <p>Cēlp aamale 100.22,9,15 vai</p> <p>Cēlp aamale 100.30,22,15</p> <p>Cēlp aamale 100.30,15 katru</p> <p>sadalīduma zonā (PK 1+88)</p> <p>Katru iedzīvotāju aamale</p> <p>Cēlp zīmējumkonkrētas demontāža</p> <p>Sastāda projekta robeža</p> <p>Gājēju drošības barjera</p> <p>Seguma atjaunošana</p> <p>LRT izstrāves zona</p> <p>Seguma atjaunošana katru</p> <p>sadalīduma zonā (PK 1+88)</p> <p>Seguma atjaunošana</p> <p>ELT izstrāves zona</p> <p>Izstrāves situācija</p>	<p>Projektiētās apgaismojuma katols</p> <p>Projektiētā apgaismojuma ietvara</p> <p>Projektiētā sadzīves kanalizācija</p> <p>Projektiētās čerņus</p> <p>Projektiētās lietus čerņus kanalizācija</p> <p>Projektiētā vāģstrāves Rīti</p> <p>Projektiētā kapa</p> <p>Projektiētā gājļa</p> <p>Projektiētās hidrants</p> <p>Alas remonts</p> <p>Alas vāģa iemontāšana</p> <p>Acsapgaismojuma esošs noks</p> <p>Jauņa koka sadzīšana</p> <p>Jauņa dzīvokļa sadzīšana</p> <p>Lietekļiem rēķens caurpļ regulāšana</p> <p>Lietekļiem rēķenpļ licenzācija</p> <p>Rēķens caurpļ regulāšana</p>



- Piezīmes:
1. Izstrēti augstumi doti metros.
 2. Augstumi doti Baļģijas augstumu sistēmā.
 3. Ceļa pamatkonstrukciju tipus skatīt CD-3.rasējumos.
 4. Izbūvējot, nobrauktuves un pļestgumus, jāpielādzas pie esošajām atzīmēm, ja projekta nav norādīts savādāk.
 5. Nobrauktuvju pikeitāžu precizēt uz vietas.
 6. Projekta līnijas augstumi precizējami būvniecības laikā.
 7. Būvniecības gaitā nelīdzinātā esošās tāsdu nu robežzīmes.
 8. Būvdarbu laikā ievērot pazemes un virszemes komunikāciju aizsardzības noteikumus un, ja nepieciešams, paredzēt to papildus aizsardzību.
 9. Koordinātas pa numuram skatīt koordinātu sarakstā.
 10. Taisiņu un līkņu piesaisti pikeitāžai skatīt taisiņu un līkņu sarakstā.
 11. Taktinā brūgņa mezgla konfigurāciju skatīt rasējinā CD-3-4.

Pasūtītājs:	Ventspils pilsētas komunālā pārvalde Uzvaras ielā 8, Ventspils, Ventspils novads, LV-9601	Ogriezis:	Inženieris renovācija posmā no Daugavpils ielas līdz Katļu ielai, Ventspilī
		Adrese:	Inženieru iela, Ventspils
			Lapas nosaukums: Sauvēlotais inženierkomunikāciju plāns
CD numurs:	Datuz Dāle	02.12.2013.	
Izstrādāja:	Raimis Kiviņš	02.12.2013.	
Izstrādāju:	Sergijs Gorkijs	02.12.2013.	

BELSS

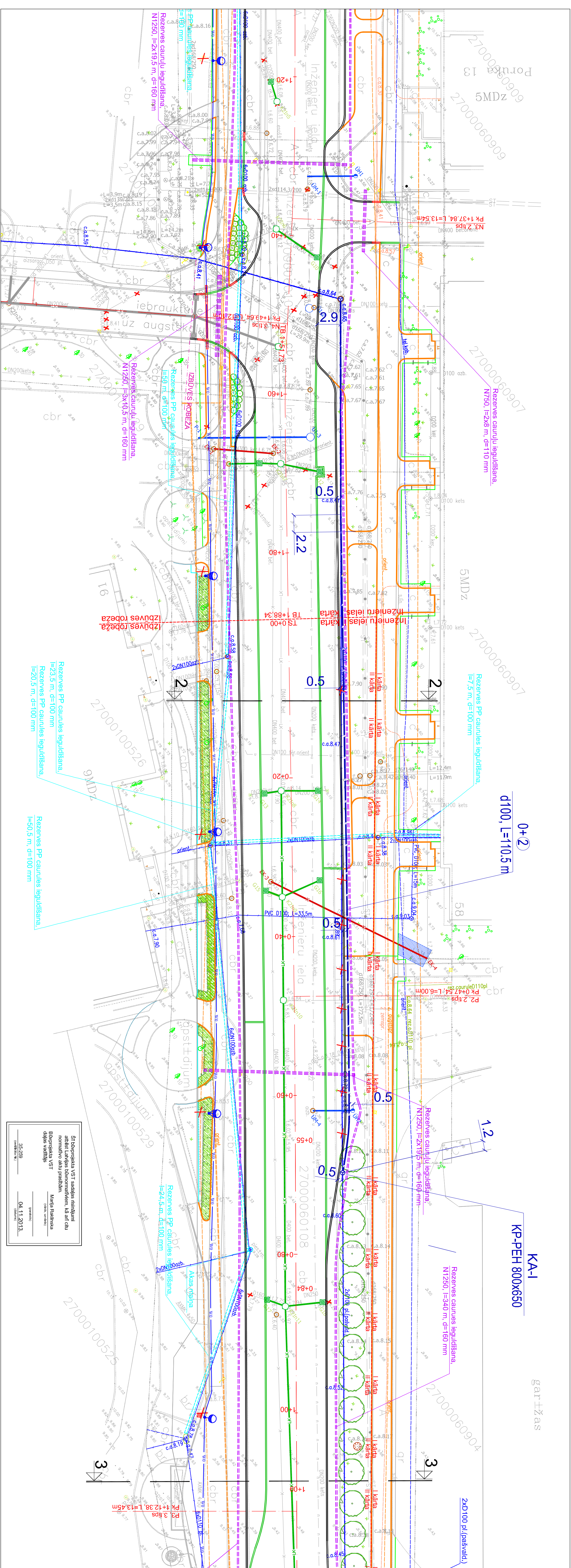





































Rīga, Kalvānu ielā 22a
 Tālrunis: +371 67323333
 Fakss: +371 67323566

All rights reserved.
 Elektroniskais saskaņojam ir juridiski spēkā.

Līguma nr.: RP 2012073A-SOPH
Apmaks nr.: RP 2012073A-SOPH
M 1250

Stadija	Lapas	Rak. Nr.
TP	i/2	CD-i-1-i



Projekstāte pilna elementu apzīmējumi	Projekstāte pilna izvērtējumnīkšķa apzīmējumi
 Ceļi apmale :100,30, 15	 Projekstāte apgabalamuma robežs
 Ceļi apmale :100,20, 8	 Projekstāte apgabalamuma iaterna
 Pazeminātā ceļi apmale :100,22, 15	 Projekstāte sadzīvus kanalizācija
 Ceļi apmale :100,23,30, 15 vai	 Projekstāte dzīvusvārs
 Ceļi apmale :100,30,22, 15 vai	 Projekstāte jļaus dzers kanalizācija
 Ceļi apmale :100,30, 15,84htu	 Projekstāte vāgūstārs rīti
 sadzīvus zāra (PK, 1+88)	 Projekstāte gūļa
 Kato laukamēru apmale	 Projekstāte indams
 Ceļi zīmekstūrnīkšķas demonāzā	 Aakas remonts
 Sasitāta projekta robeža	 Aakas vāla īmrogošana
 Gājļu drošības pāreja	 Aizsargātais esošs koks
 Segumu atļaušana	 Jauna koka sadāšana
 LRT izbūvs zona	 Jauna dzīvāzija sadāšana
 Segumu atļaušana kārtu	 Latiekoms izvārs cauruļ īngūstārāna
 sāļūdauna zona (PK, 1+88)	 Latiekoms kapeļu īngūstārāna
 Segumu atļaušana	 Latiekoms kapeļu īngūstārāna
 LRT izbūvs zona	 Rezervēs cauruļ īngūstārāna
 Izbūvēta sāļūntārāse	

Pasūtītājs:		Veiksnis pilsētas komunālā pārvalde Uzvaras iela 8, Veiksnis, Veiksnis novads, LV-3601	
		Objekts: Inženieru lauks ieviešanai posma no Dzauņu ielas līdz Katju ielai, Veiksnis	
		Adrese:	
		Inženieru iela, Veiksnis	
		Lapas nosaukums:	
VST veidots		Marija Raklinskā	
Izstrādāja:		Marija Raklinskā	
		10.2013.	
		10.2013.	
Plāns			
Līguma nr.: NP/2012073A-50/P		GAI rights reserved	
Aukļa nr.: NP/2012073A-50/P		Elektroniskais dokuments ar autorizētu līgumu	
M 1:250			
Stadija	Lapas	Ras. Nr.	
TP	1/1	VST-1	